

Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год

1,2-бутандиол 137, 163
1,2-пропандиол 41, 163, 177, 261
 α -1-ингибитор протеиназ 438
 β -тубулин 431
3 β -гидроксистероиддегидрогеназа 63
GFAP 431
Misgurnus fossilis L. 154
рН среды 10
Saccharomyces cerevisiae 41

А

агрегация тромбоцитов 324
агрехимические препараты 283
адгезия 395
азот жидкий 362
азотный криотуннель 488
активации энергия 41, 137, 261
“Актовегин” 362
алкил- β ,D-глюкопиранозиды 449
альбумин 3
амиды 383
амфифильные соединения 49
анаэробные процессы 290
антигемолитический эффект 449
антиокислительная активность 254
антифризные белки 18, 121, 273
 классификация 121
 распространение в природе 121
 регуляция 273
 эволюция 273
аутоиммунный тиреоидит 349

Б

белки
 антифризные 18, 121
 классификация 121
 распространение в природе 121
 регуляция 273
 эволюция 273
 плазмы крови 254
белковые каналы 413

В

витрификация 154
влажность черенков плодово-ягодных культур 338
возраст 421
волнометрия 25, 137
восстановление спинного зонда 32, 177

вьюн (*Misgurnus fossilis L.*) 154, 509

Г

гексозамин 362
гексуроновые кислоты 362
гематокрит 406
гематосаливарный барьер 301
гемолиз 243
 гипертонический 49
гепарин 362
гиалуриновая кислота 362
гиперосмотический стресс 449
гипертонический
 гемолиз 49
 шок 406
гипоксия тканевая 290
гипотермическое хранение эритроцитов 10
гипотермия 290
гликозаминогликаны 481
глицерин 41, 163, 177, 413
гормоны 71
груши черенки 473

Д

детергенты 243
диметилсульфоксид 3, 25, 41, 56, 163, 177, 261, 312, 431
диметилформамид 163
диолы 383
диэтилсульфоксид 3, 163
длительность хранения 338
дофамин 200
дыхательной цепи ингибирование 177

Ж

животных эритроциты 413
жидкий азот 362
жизнеспособность 338, 473

З

заживление 369
замораживание-отогрев 32
зимняя спячка 438
зимостойкость 283

И

иммунной системы клеточное
и гуморальное звено 143

инкубация 383
ингибирование дыхательной цепи 177
ионная сила 10

К
каналы
 белковые 413
 TPR 461
кислорода напряжение 290
классификация антифризных белков 121
клетки
 Лейдига 63
 СПЭВ 25, 137
 стромы костного мозга 200
 фетальной печени 186, 349
 фетальные нервные 431
кожные эксплантаты 93
концентрации эффективные 449
кордовая кровь 362, 481
 человека, лейкоконцентрат 93
 низкомолекулярная фракция до 5 кДа 362, 395, 481
костный мозг
 клетки стромы 200
 сингенный, криоконсервированный 71
коэффициенты проницаемости 25, 41, 137, 261
криоапликация 301
криовоздействие 481
криозащитные среды 154
 комбинированные 324
криодиспергирование 488
криоконсервирование 273, 395, 431
 клеток
 интерстиция 63
 фетальной печени 186
 тромбоцитов 324
 фетальных нервных клеток 431
 фибробластов человека 395
 черенков плодово-ягодных культур 338
 черенков яблони и груши 473
криоконсервированная(-ый, -ые)
 сингенный костный мозг 71
криопротектор(ы) 41, 163, 177, 261, 283, 383, 413, 431
 проникающие и непроникающие 312
криосублимационное фракционирование 488
криотуннель азотный 488
кроветворные предшественники 186
кристаллизация 18
кровь сусликов 254
кроликов тестикулярная ткань 56, 88
 яички 88
крысы 200, 421
культивирование
 фрагментов кожи in vitro 93

Л
Лейдига клетки 63

лейкоконцентрат кордовой крови человека 93
лейкоциты 143
лимфоидные органы, 71
лошади эритроциты 49

М
МАТ 431
мембран проницаемость 413
метоксипроизводные спиртов 413
металлоэластаза 438
механизм действия антифризных белков 18
миелоидные органы 71
микроскопия 301
митохондрии 32, 177
млекопитающих эритроциты 406, 413
модификация белков окислительная 254
морозостойкость 283
морфологическая (-ое)
 исследование 88
 сохранность 383
морфофункциональная активность 93
мышцы скелетные 290

Н
напряжение кислорода 290
нервные клетки, *фетальные* 431
нестин 431

О
облучение летальное 71
окислительная модификация белков 254
оксипролин 362
осмолярность среды 406
осмотический фактор 243
отогрева скорости 338, 473
“открытое поле” [тест] 421
охлаждение общее 421
охлаждения скорость 63, 338, 473

П
ПЭГ-1500 312
ПЭО-100 163
ПЭО-1500 163, 283, 406
паркинсоноподобный синдром 200
пенумбра 301
пародонт 301
переохлаждение 63
печени
 фетальной клетки 186, 349
плавления
 температура 163
 теплота скрытая 163
плазмы крови белки 254
плодово-ягодных культур черенки 338
поведение 421
половая абстиненция 88
предшественники кроветворные 186

препараты
 агрехимические 283
 фетоплацентарного комплекса 349
пролиферация 395
проницаемость
 мембран 413
 коэффициенты 25, 41, 137, 261
пропидий йодид 431
протеиназ α -1-ингибитор 438
протеогликаны 481
проточный цитофлуориметр 431
пчел подмора экстракт 369

Р

рапс 283
реакция на гипотонический шок 324
регенерация репаративная 362, 481
ретракция тромбоцитарного сгустка 324
ритмические холодовые воздействия 143
рыбы морские 290

С

СПЭВ, *клетки* 25, 137
селезенки экстракт 369
скелетные мышцы 290
скорость
 отогрева 338, 473
 охлаждения 63, 338, 473
сохранность морфологическая 383
спектрин 49
спектроскопия
 флуоресцентная 3
 электронная 3
сперматогенез 88
спинового зонда восстановление 32, 177
спиртов метоксипроизводные 413
спячка зимняя 438
среда
 pH 10
 криозащитная 154
 комбинированная 324
 осмолярность 406
стромы костного мозга клетки 200
стресс гиперосмотический 449
структурные перестройки 32
сусликов кровь 254

Т

температура плавления 163
теплота плавления скрытая 163
терапевтический потенциал препаратов фетоплацентарного комплекса 349
термическая денатурация 3
терморцепция холодовая 461
тестикулярная ткань 56
 криоконсервированная,
 аллотрансплантация 88

тестостерон 63
тиреоидит аутоиммунный 349
тирозин 362
тканевая гипоксия 290
ткань тестикулярная 56
трансплантация
 криоконсервированного сингенного костного
 мозга 71
 криоконсервированной тестикулярной ткани,
 алло- 88
тубулин, β - 431
тромбоциты 324
трегалоза 163

У

углеводы растворимые 283
ультраструктура 301
"упаковки" эффект 312
урожайность 283

Ф

фенотипические маркеры 143
фетальной печени клетки 186, 349
фетальные нервные клетки 431
фетоплацентарного комплекса препаратов терапевтический потенциал 349
фибробласты человека 395
флуоресцентная спектроскопия 3
формамид 163
фрактал 301
фракционирование криосублимационное 488

Х

холодовая (-ые)
 воздействия ритмические 143
 рана 369
 терморцепция 461
холодовой шок 449
хондроитинсульфаты 362
хранения длительность 338
хрящ 362, 481

Ц

цитотоксичность 383
цитофлуориметр проточный 431

Ч

человека
 лейкоконцентрат кордовой крови 93
 фибробласты 395
черенки
 плодово-ягодных культур 338
 яблони и груши 473

Ш

шок холодовой 449

Э

экстракт

подмора пчел 369

селезенки 369

экстракция сжиженными газами 488

эластаза 438

металло- 438

эндотелиальная 438

электронная спектроскопия 3

электронный парамагнитный резонанс 32, 177

эмбрионы

вьюна (Misgurnus fossilis L.) 154

эмпирические зависимости 163

эндокринные органы 71

энергия активации 41, 137, 261

эритроциты 10, 243, 261, 312

гипотермическое хранение 10

млекопитающих 406, 413, 449

лошади 49

этиленгликоль 137, 163, 413

эффективность 473

эффект

"упаковки" 312

антигемолитический 449

эффективные концентрации 449

Я

яблони черенки 473